

AsahiKASEI

Leona™ 90G50

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

2019年7月2日

一般信息

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量	
特性	• 高刚性 • 高强度	• 流动性高 • 外观良好
用途	• 工业应用 • 构件	• 汽车领域的应用 • 织物

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.58	--	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.50	--	%	
流动	0.20	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.2	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.2	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	18000	17000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	250	200	MPa	ISO 527-2
--	235	196	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	2.5	3.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	15500	12100	MPa	ASTM D790
23°C	14200	12000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	373	304	MPa	ASTM D790
23°C	355	239	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	16	16	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	88	84	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	130	130	J/m	ASTM D256

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。
另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，
在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

Leona™ 90G50

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	90	--		ASTM D785
R 级	120	--		ASTM D785
M 计秤	100	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		ISO 2039-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	225	--	°C	ASTM D648 ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB	--		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。